Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under

Reexamination

10/552,943 Examiner

HUTCHINSON ET AL. Art Unit

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Nicholas Ponomarenko

Appeal Α o Objected

2834

| 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | | | _ | | | | | , | | ш | | | | | | | _ | _ | _ | | | | | | | | | | _ | |
|--|-------|-----|----------|--------|---------------|----------|----------|----------|---|---|----------|----------|------------|--------|----------|---------------|---------|---------|--------------|---------|-----|---------------|----------|---------|----------|---|---------------|----------|---------|---------|
| The color of the | Cla | aim | Date | | | | | | | | | | Claim Date | | | | | | | ٦ | Cli | aim | Date | | | | | | | |
| 2 | Final | | 3/14/08 | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | |
| 2 | | 1 | + | | _ | Н | \vdash | Н | Н | Н | \dashv | _ | 51 | + | Н | \dashv | + | + | + | + | ┨ | \vdash | 101 | + | Н | Н | \dashv | + | + | + |
| 3 | _ | | | | _ | \vdash | \vdash | Н | Н | Н | ᅥ | - | | | + | \vdash | + | + | + | \pm | ┪. | \vdash | | + | | Н | \neg | + | + | +- |
| 4 | _ | | | | $\overline{}$ | \vdash | \vdash | Н | Н | Н | ᅥ | | 53 | $^{+}$ | \vdash | \vdash | + | $^{+}$ | + | \neg | 1 | \vdash | | \top | | П | \neg | $^{+}$ | + | _ |
| 6 | _ | | - | П | | - | \vdash | | | П | ヿ | | | | т | \neg | \top | \top | | \neg | 1 | $\overline{}$ | | \top | | | \neg | \neg | \top | + |
| 7 | | 5 | 1- | П | Т | П | Т | П | П | П | ヿ | | 55 | | П | \Box | ┰ | \top | | \neg | 7 | $\overline{}$ | 105 | | | П | \neg | | \top | \top |
| S | | 6 | - | | | г | Т | П | П | П | ヿ | | | | П | П | \top | т | \top | \neg | 1 | | 106 | | Т | П | \neg | T | T | \top |
| 9 . . . | | 7 | - | | | П | П | П | П | П | ヿ | | 57 | Т | П | П | Т | T | | \neg | 7 | | 107 | | П | П | \neg | | Т | T |
| 10 | | | - | | | | | | | | | | | | | | Т | | | | | | | | | | | | \top | Т |
| 111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |] | | 109 | | | | | | I | Т |
| 1 12 = 1 862 1112 112 112 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 115 116 16 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 118 117 118 119 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 13 = | | | | | | | | | | Ш | _] | | | | П | | | 1 | \perp | _ | 4 | | | \perp | | | | | | 4 |
| 3 14 = 4 4 114 = 4 4 114 = 4 4 114 = 4 4 114 = 4 4 114 = 4 4 115 = 6 66 = 6 66 = 6 66 = 6 115 = 116 = 6 116 = 6 116 = 6 117 = 117 = 6 117 = 6 117 = 6 118 = 6 118 = 6 119 = 6 <td< td=""><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>Ш</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td>Ш</td><td>\perp</td><td>\perp</td><td></td><td>_</td><td>4</td><td>\vdash</td><td></td><td>\perp</td><td></td><td>ш</td><td></td><td>4</td><td>\perp</td><td>\perp</td></td<> | 1 | | | | | | | | Ш | Ш | 4 | | | | \perp | Ш | \perp | \perp | | _ | 4 | \vdash | | \perp | | ш | | 4 | \perp | \perp |
| 4 15 = | | | | ш | | _ | ┞ | \perp | Ш | Н | 4 | <u> </u> | | | Н | Н | 4 | 4 | \perp | \perp | 4 | ⊢ | | _ | \perp | ш | _ | 4 | 4 | _ |
| 5 16 = 1 66 = 17 = 1 116 = 17 = 1 116 = 17 = 1 67 = 1 117 = 118 = 118 = 118 = 119 = | | | | ш | _ | _ | ⊢ | \vdash | ш | Н | 4 | <u> </u> | | | \vdash | Н | 4 | 4 | \perp | \perp | 4 | ⊢ | | _ | \vdash | Ш | _ | 4 | 4 | + |
| 6 17 = 1 6 6 77 1117 1117 118 118 118 118 119 9 119 = 10 90 119 = 119 119 119 119 1120 1120 1120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 127 128 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>╙</td> <td>⊢</td> <td>Н</td> <td>Ш</td> <td>Ш</td> <td>4</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>\perp</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>₩</td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>+</td> <td>+</td> | | | | | _ | ╙ | ⊢ | Н | Ш | Ш | 4 | _ | | | \vdash | \vdash | - | + | \perp | - | 4 | _ | | _ | ₩ | Ш | _ | _ | + | + |
| 7 18 = 8 | | | | Н | _ | - | - | \vdash | Н | Н | 4 | - | | | + | \vdash | + | + | \perp | + | 4 | ⊢ | | + | \vdash | Н | - | + | + | + |
| 8 19 = 0 99 1119 119 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 132 133 133 133 | | | | | _ | ⊢ | ⊢ | Н | | Н | 4 | _ | | | \vdash | \rightarrow | + | - | + | + | 4 | ⊢ | | + | ⊢ | Н | - | _ | + | + |
| 9 20 = | | | | | _ | ⊢ | ⊢ | Н | Н | Н | 4 | _ | | | \vdash | Н | + | + | + | + | 4 | ⊢ | | + | \vdash | Н | - | + | + | + |
| 10 21 = | | | | | _ | ⊢ | \vdash | Н | Н | Н | 4 | _ | | | + | \vdash | + | _ | + | + | 4 | ⊢ | | + | ⊢ | Н | - | - | + | + |
| 11 22 = | | | | | _ | ⊢ | \vdash | Н | Н | Н | 4 | _ | | | + | \vdash | + | - | \perp | - | 4 | _ | | + | \vdash | ш | - | - | + | + |
| 23 73 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 | | 21 | | | _ | ⊢ | - | Н | Н | Н | 4 | _ | | | + | Н | + | + | + | + | 4 | <u> </u> | 121 | + | | Н | - | + | + | + |
| 24 74 124 124 25 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 | 11 | | = | | | ⊢ | \vdash | Н | | Н | 4 | - | 1/2 | + | + | Н | + | + | + | + | 4 | \vdash | | + | - | Н | \dashv | + | + | + |
| 25 | | | ⊢ | | | ⊢ | ⊢ | Н | | Н | \dashv | - | | | + | Н | + | + | + | + | 4 | \vdash | | + | \vdash | Н | \dashv | + | + | + |
| 28 76 126 126 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 135 135 136 135 135 136 135 135 135 135 | | | ⊢ | | _ | ⊢ | \vdash | Н | Н | Н | ⊣ | - | | | + | \vdash | + | + | + | + | - | \vdash | | + | - | Н | \rightarrow | + | + | + |
| 27 77 127 127 28 78 128 128 128 29 79 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 | | | ⊢ | | - | Н | \vdash | Н | Н | Н | ⊣ | - | 70 | + | + | Н | + | + | + | + | ┨ | \vdash | | + | Н | Н | \dashv | + | + | + |
| 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 95 145 46 96 146 46 96 146 46 96 146 47 97 147 48 99 148 | _ | | \vdash | | | Н | \vdash | Н | Н | Н | ⊣ | - | | | + | \vdash | + | + | + | + | ┨ | \vdash | | + | - | Н | \rightarrow | + | + | + |
| 29 79 129 129 30 80 130 130 130 31 81 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 137 135 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 143 143 143 143 144 145 146 146 | | | \vdash | | _ | - | \vdash | Н | Н | Н | \dashv | - | | | + | + | + | + | + | + | ┨ | \vdash | | + | \vdash | Н | + | + | + | + |
| 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 132 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 96 146 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 99 148 | _ | | - | | _ | Н | \vdash | Н | Н | Н | ⊣ | - | | | + | \vdash | + | + | + | + | Η. | \vdash | | + | - | Н | \rightarrow | + | + | + |
| 31 81 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 135 137 135 137 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 144 | | | - | | | Н | t | Н | Н | Н | ⊣ | | | | + | \vdash | + | + | + | $^{+}$ | 1 | \vdash | 130 | + | | Н | \neg | _ | + | + |
| 32 62 132 133 33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 136 37 137 137 137 38 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 146 47 97 147 147 48 99 148 149 | | | - | | | | \vdash | | | Н | ⊣ | | | | Н | \forall | + | + | | \neg | 1 | | | + | | Н | _ | $^{+}$ | + | + |
| 33 33 33 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 140 140 141 140 141 140 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 144 146 147 147 146 147 147 148 148 148 148 148 148 | | | \vdash | Н | | | \vdash | т | Н | Н | ⊣ | | | | Н | \vdash | $^{+}$ | + | \top | $^{-}$ | 1 | \vdash | | \top | | Н | \dashv | \dashv | + | + |
| 34 84 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146 146 146 146 146 146 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 | | | T | П | Т | | | П | П | П | ⊣ | | | | П | \dashv | ╅ | ✝ | \top | \neg | 1 | \vdash | | \top | | П | \dashv | \top | + | \top |
| 35 85 135 135 36 88 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149 | | | - | | Т | т | \vdash | t | П | П | ┪ | \vdash | | | т | \vdash | + | ┰ | | $^{-}$ | 1 | \vdash | | \top | | П | \neg | + | + | + |
| 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149 | _ | | т | | Т | Т | Т | П | П | П | ヿ | | | | т | \vdash | + | 十 | П | \neg | 1 | | | \top | Т | | \neg | \dashv | $^{+}$ | 1 |
| 37 87 137 38 38 88 138 139 39 89 139 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149 | | | \vdash | | Т | т | 1 | П | П | П | コ | | | | П | \vdash | \top | T | П | \top | 1 | | 136 | \top | П | П | \neg | \top | $^{+}$ | 1 |
| 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149 | | | П | | П | Г | Г | П | П | П | ヿ | | | | Т | П | 7 | Т | Т | \neg | ٦ | | | \top | П | | ┪ | \top | 7 | 1 |
| 39 89 139 140 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 145 145 145 145 145 146 146 146 147 147 148 148 149 14 | _ | | | | | | | | | | J | | | | П | \Box | _ | T | | |] | | 138 | | | | J | | T | 1. |
| 41 91 42 92 43 92 43 94 44 95 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 | | | Π | | | | Г | Г | П | П | J | | | | П | | T | 1 | П | \neg | 1 | | 139 | | П | | | | \top | T |
| 42 92 92 142 43 44 44 94 144 144 145 146 146 146 147 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 | | | _ | | | _ | _ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | T |
| 43 93 1143 144 144 145 145 145 146 147 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 | Ξ | | L | | | L | L | L | | | J | | | | L | | I | Т | \mathbb{L} | |] | | | Ш | L | | J | \Box | I | I |
| 44 94 1144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149 | | | | | | | Г | Г | | | J | | | | П | | Τ | Τ | Г | Т | J | | | | Г | | I | I | Τ | T |
| 45 | | | L | | | | L | ┖ | | Ш | ┚ | | | | П | \Box | \perp | Т | \Box | \perp | _ | | | | | | \Box | \perp | | |
| 46 96 146 47 47 47 48 98 148 99 148 149 99 149 149 | | | L | | | | L | | | Ш | _] | | | | П | | \perp | Г | | | | | | | | | \Box | \perp | | |
| 47 97 147 148 98 148 149 99 149 149 149 1 | | | L | | | | | | | Ш | _] | | | | | | \perp | | | | | | | | | | I | I | | |
| 48 98 49 148 149 149 | | | | | | | | | | П | \Box | | | | П | П | T | T | | \perp | 1 | | | | | | _ | | T | |
| 49 99 149 149 | | | | | | | | | | П | | | | | | | T | T | | | 1 | | | | | | | 1 | T | |
| | _ | | | | | | | | | | \Box | | | | | П | I | I | | \perp | _] | | | | | | _ | 1 | I | |
| 50 | | | | | | | | | | Ш | _] | | | | | П | \perp | 1 | | \perp | 1 | | | | | | | | _ | |
| | | 50 | L | \Box | | | L | ட | Ш | Ш | | | 100 |)L | \Box | Ш | \perp | L | \perp | | | | 150 | | | ш | \perp | | | |